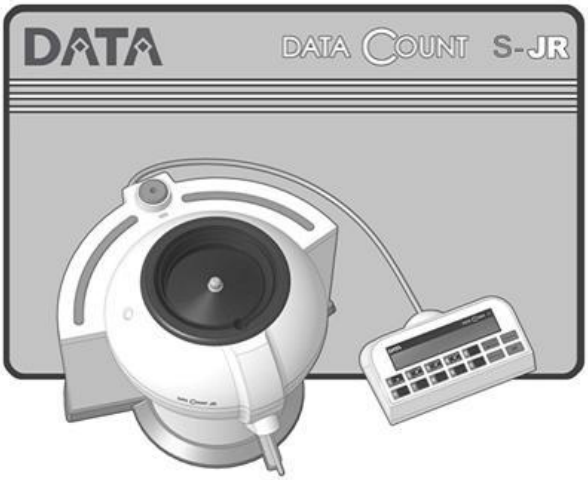
DATA Detection Technologies Ltd. French

DATA Count Series

DATA Count S-JR



Manuel

(Juillet 2013)

Important :

Pour activer la garantie du système, connectez-vous sur le site de DATA Detection Technologies et remplissez le « formulaire de garantie en ligne » sur: http://www.data-technologies.com/warranty, sous 7 jours après réception dus système.

DATA Detection Technologies Ltd. 12 Hartom St., Har Hotzvim, Jerusalem 97775, Israel www.data-technologies.com
Téléphone : (+972)-73-2204477 Fax : (+972)-73-2204466 e-mail : info@data-technologies.com

Renseignements de sécurité

Veuillez lire tous les renseignements ci-dessous et dans tout le manuel d'Utilisation et de Maintenance avant d'essayer d'utiliser le système ou de réaliser toute opération de maintenance.

Danger

Électriques

Le système du DATA Count S-JR est relié à une source de haute tension (100 / 240 VAC)

Consignes de sécurité du laser

Le DATA Count S-JR est un appareil de classe 1, et ne requiert pas le port de protections lors d'une utilisation standard du système (voir le manuel complet pour plus de détails).

Avertissements

1. Respectez et suivez tout avertissement ou précaution présent dans ce manuel.
2. Toute tâche de maintenance doit être réalisée uniquement par un personnel formé et qualifié.
3. Veillez à ce que l'alimentation électrique soit désactivée avant toute manipulation liée aux éléments électriques.

➥ Attention:

Ceci est un Manuel d'Utilisation abrégé
Pour plus d'informations concernant l'utilisation du système, le calibrage des objets, la maintenance et le dépannage, voir la version complète du Manuel d'Utilisation et de Maintenance DATA Count S-JR.

BREVETÉ ET CONFIDENTIEL
Copyright © 2010 by Data Technologies Ltd.
Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou copiée sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit - graphique, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, la saisie ou l'utilisation de systèmes de recherche documentaire - sans autorisation écrite de Data Detection Technologies Ltd.

1 INTRODUCTION

Le DATA Count S-JR peut compter rapidement et de manière précise un grand nombre de petits objets dans un sac ou conteneur attaché, avec deux modes de comptage possibles :

1.1 Éléments principaux du système

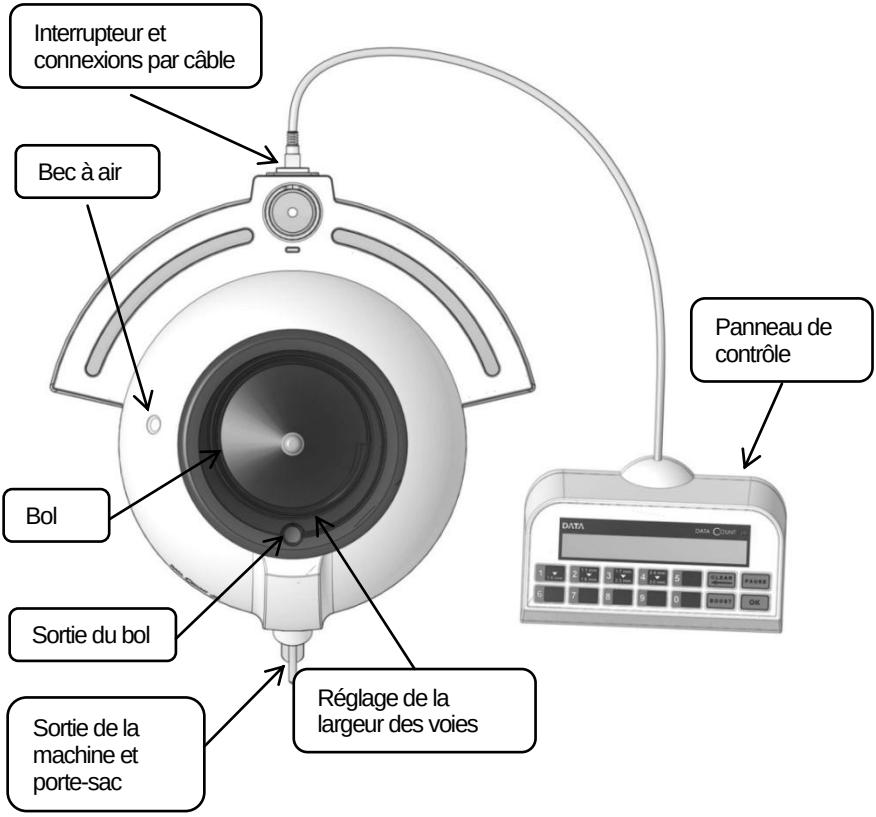


Figure 1. Éléments principaux du système

1.1.1 Le Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle est connecté à l'arrière de la machine. Avant d'allumer la machine, veillez à ce que le cable du panneau de contrôle soit connecté.

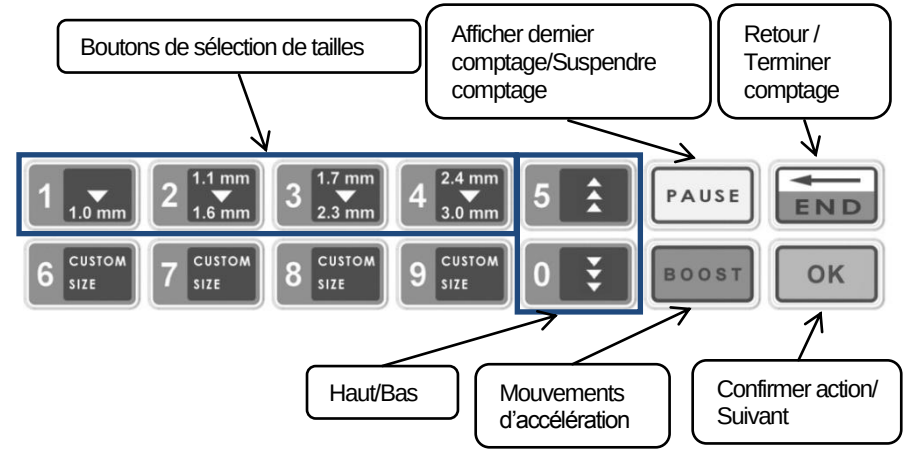


Figure 2. Clavier du panneau de contrôle

2 COMPTAGE BASIQUE

Attention : La machine DATA count S-JR a pour unique but de compter des graines. Ne comptez **rien** d'autre avec cette machine ! Veillez à ce que les graines soient propres, sans saleté ni poussière avant de les verser dans le bol. Ne **pas** toucher le bol en plastique et surtout ne **pas** exercer de force sur lui.

2.1 Comptage d'un groupe de graines

1. Pour que le comptage soit exact, retirez les graines cassées et la poussière.
2. Versez lentement les graines dans le bol.
   L'écran de Limite de comptage apparait.

Figure 3. Limite de comptage

3. Entrez le nombre de graines à compter.
4. Appuyez sur OK sur le panneau de contrôle.
   L'écran « Taille des graines » apparait.

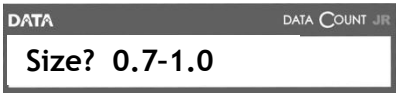


Figure 4. Taille des graines

5. Choisissez la taille de graine correcte en fonction du tableau de taille des graines figurant à la fin de ce manuel (voir Tableau 1).
   - Sélectionnez l'une des tailles prédéfinies sur le panneau de contrôle à l'aide des touches « Taille ».

Figure 5. Sélection de la taille des graines

   - Fixez une taille spécifique à l'aide des flèches 5 et 0 .
6. Réglez la largeur de la voie - entre 1 et 2 graines de large - en fonction de la vitesse et de la précision souhaitée (plus la voie est étroite, plus le comptage est précis).
7. Appuyez sur OK pour lancer le comptage.
   Lorsque le DATA Count S-JR a fini de compter toutes les graines, le nombre de graines apparait sur l'écran d'affichage.
8. Appuyez sur END pour arrêter la machine une fois le processus de comptage terminé.

2.2 Utiliser le bouton d'accélération

Utilisez la touche BOOST pour accélérer le mouvement des graines au début et à la fin du processus de comptage.

Attention : N'appuyez pas sur la touche BOOST après que les graines aient atteint la sortie du bol. Cela peut provoquer une erreur de comptage.

2.3 Suspendre et redémarrer le comptage

Le comptage peut être suspendu à tout moment.

Pour suspendre et reprendre le comptage :

1. Appuyez sur la touche PAUSE .
   a. Le DATA Count S-JR arrête de compter.
   b. L'écran d'affichage indique le nombre de graines comptées jusque là, avec les mots « En pause ».
2. Pour reprendre le comptage, appuyez à nouveau sur la touche PAUSE.

   Le comptage se poursuit, à partir du comptage affiché avant la mise en pause.

2.4 Arrêt et redémarrage du comptage

1. Appuyez sur la touche END pour arrêter le DATA Count S-JR pendant le processus de comptage.

   Le DATA Count S-JR s'arrête.

   L'écran d'affichage indique le nombre de graines comptées jusque là, avec le mot « Fini ».

2. Appuyez sur OK pour re-configurer l'affichage de la valeur jusqu'à laquelle compter.

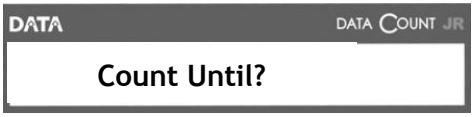


Figure 6. Limite de comptage

3 COMPTAGE D'UN GROUPE DE GRAINES PREDEFINI

Le DATA Count S-JR peut être utilisé pour compter un nombre de graines prédéfini.

Pour compter un groupe de graines prédéfini :

1. Triez les graines devant être comptées par taille, en fonction des tailles du DATA Count S-JR.
2. Pour que le comptage soit exact, retirez les graines cassées et la poussière
3. Versez lentement les graines dans le bol.

   L'écran de Limite de comptage apparait.

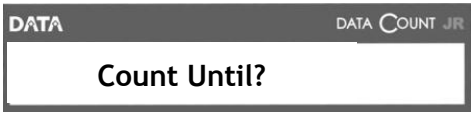


Figure 7. Limite de comptage

4. Entrez le nombre de graines à compter (par exemple, appuyez sur 100 pour en compter 100).

   Si vous avez entré un nombre incorrect, appuyez sur

et entrez le bon nombre prédéfini.

5. Appuyez sur

sur le panneau de contrôle.

   L'écran « Taille » apparait.

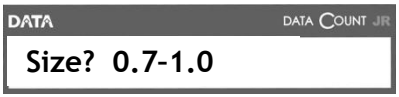


Figure 8. Taille des graines

6. Choisissez la taille de graine correcte en fonction du tableau de taille des graines figurant à la fin de ce manuel (voir Tableau 1).

➥ **Note :** Fixer une taille spécifique permet de fixer précisément la largeur d'impulsion en fonction de la taille fixée, ce qui améliore la fin de la performance du processus de comptage.

- Sélectionnez l'une des tailles prédéfinies sur le panneau de contrôle à l'aide des touches « Taille ».

Figure 9. Sélection de la taille des graines

- Fixez une taille spécifique à l'aide des flèches

et

.

7. Réglez la largeur de la voie à une graine de large.

8. Appuyez sur

pour lancer le comptage.

   Lorsque le DATA Count S-JR atteint le nombre prédéfini de graines, le nombre réel de graines présentes dans le sac (qui peut être légèrement supérieur au nombre prédéfini) apparait sur l'écran d'affichage avec le mot « Fini ». Un

« bip » indiquera également que le processus de comptage est terminé.

9. Si nécessaire, retirez l'excès de graines du sac.
10. Appuyez sur OK pour accéder à l'écran d'accueil.
    Le nombre de graines et la taille choisie sont affichés, entre autres.

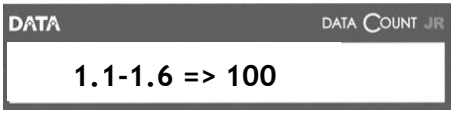


Figure 10. Comptage et taille des graines

11. Réalisez l'une des étapes suivantes :
    a. Appuyez sur OK pour retourner à l'écran d'affichage de la Limite de comptage

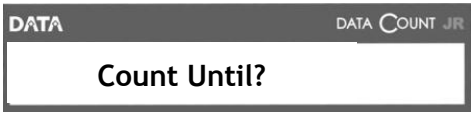


Figure 11. Limite de comptage

    b. Appuyez à nouveau sur OK pour lancer un nouveau paquet avec le même nombre prédéfini de graines et la même taille de graine.

4 TABLEAU DES TAILLES DE GRAINES

Les tailles de graine peuvent varier, nous vous recommandons donc de tester la machine avec vos propres graines et de vérifier sa précision.
Si le décompte est considérablement inférieur au nombre attendu, choisissez une taille inférieure pour augmenter la sensibilité de la machine.

Le tableau suivant indique les tailles standards de certaines graines.

Tableau 1. Taille des graines

Numéro de touche	Taille de graine comprise entre	Exemples de types de graines
0	0,3 à 1 mm	Roquette
1	1,1 à 1,6 mm	Carotte, Laitue, Tomate cerise
2	1,7 à 2,3 mm	Tomate
3	2,4 à 4 mm	Poivron

5 ANNEXE

5.1 Utiliser des combinaisons de tailles

Voir page 20 du manuel complet pour plus de détails.

5.2 Connexion Bluetooth au PC

Voir page 20 du manuel complet pour plus de détails.

5.3 Dépannage

Voir page 21 du manuel complet pour plus de détails.

5.4 Caractéristiques du système

Voir page 4 du manuel complet pour plus de détails.

5.5 Consignes de sécurité du laser

Voir page 5 du manuel complet pour plus de détails.